Dane aktualne na dzień: 16-11-2026 03:30

Link do produktu: https://neofix.pl/kipi-silva-pell-inox-20-kw-kociol-kombinowany-na-drewno-i-pellet-ze-stali-nierdzewnej-p-6132.html



KIPI Silva Pell INOX 20 kW kocioł kombinowany na drewno i pellet ze stali nierdzewnej

Cena	**29 100,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**5 dni**
Producent	**KIPI**

Opis produktu

KIPI Silva Pell INOX 20 kW

kocioł na zgazowanie drewna i pellet ze stali nierdzewnej

Zestaw zawiera kocioł, palnik i sterownik.
Zbiornik i podajnik należy dokupić według potrzeb:

Dlaczego warto wybrać kotły KIPI Silva ?

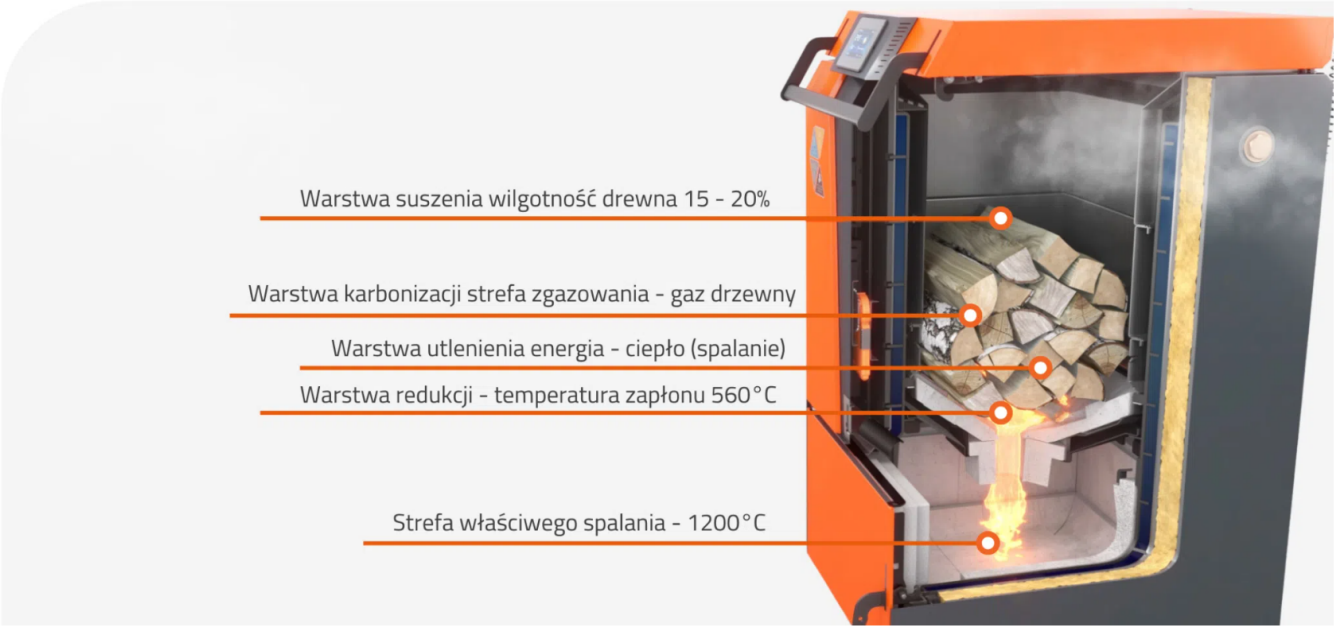
Kotły **KIPI Silva** to nowoczesne kotły zgazowujące drewno, które łączą **wysoką sprawność, ekologiczną pracę i solidną konstrukcję**. Dzięki technologii zgazowania zapewniają **czyste spalanie, niskie zużycie paliwa oraz wysoki komfort ogrzewania domu**.

Rodzina **KIPI Silva** obejmuje kilka wariantów dopasowanych do różnych potrzeb:

Silva – klasyczne zgazowanie drewna,
Silva INOX – klasyczne zgazowanie drewna, komora załadowcza kotła ze stali nierdzewnej INOX,
Silva Plus – automatyczna regulacja spalania z sondą lambda, funkcja automatycznego rozpalania drewna, komora załadowcza ze stali nierdzewnej INOX,

Silva Pell – kocioł kombinowany na drewno i pellet, klasyczne zgazowanie drewna,
Silva Pell INOX – kocioł kombinowany na drewno i pellet, klasyczne zgazowanie drewna, komora załadowcza kotła ze stali nierdzewnej INOX,
Silva Pell Plus – kocioł kombinowany na drewno i pellet, automatyczna regulacja spalania z sondą lambda, funkcja automatycznego rozpalania drewna, komora załadowcza ze stali nierdzewnej INOX

To idealny wybór dla osób, które szukają **wydajnego, bezpiecznego i przyszłościowego systemu ogrzewania** z możliwością wyboru paliwa i poziomu automatyzacji.

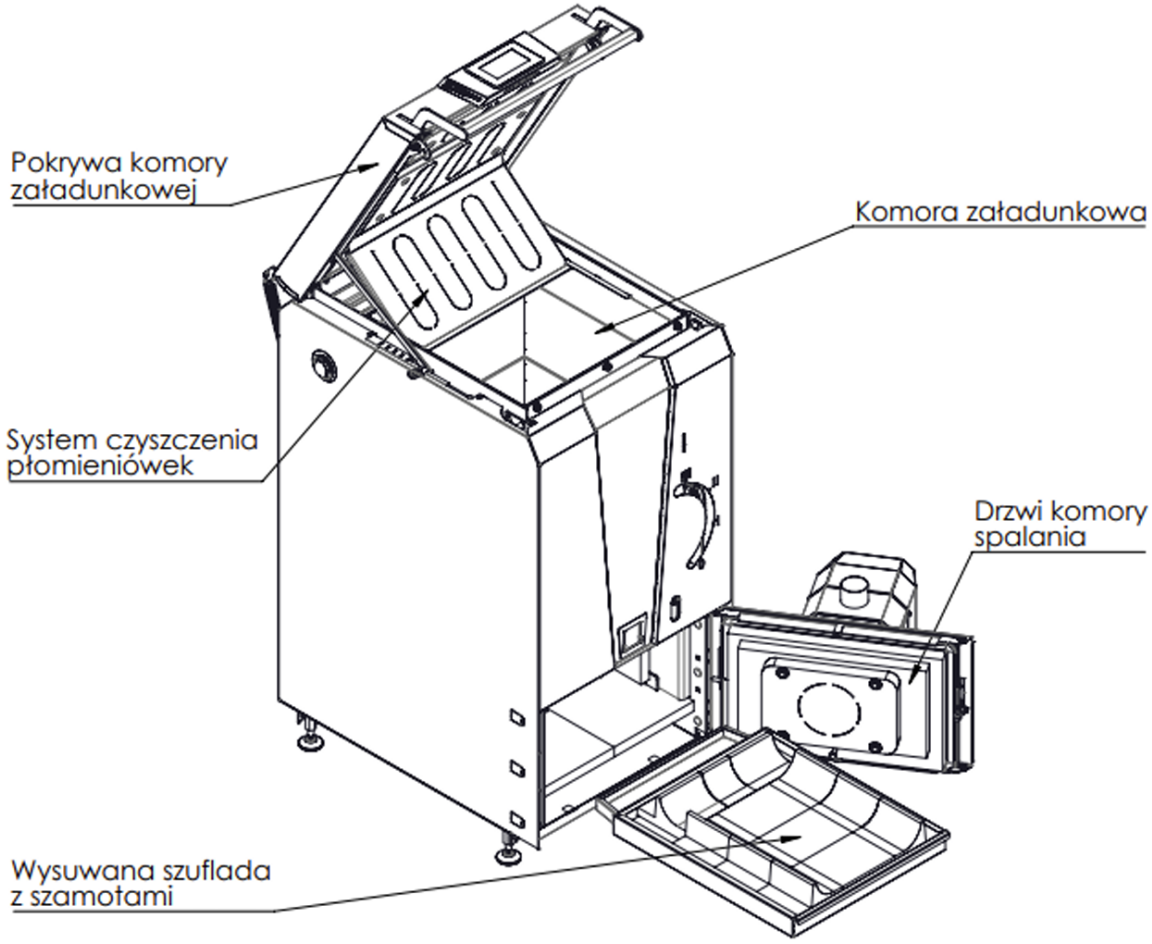


KIPI Silva Pell INOX to nowoczesna konstrukcja i technologia spalania

KIPI Silva Pell INOX to zaawansowany technologicznie kocioł grzewczy wykonany ze **stali nierdzewnej**, przeznaczony do ogrzewania domów jednorodzinnych, lokali mieszkalnych oraz obiektów usługowych. Urządzenie łączy **nowoczesną technologię zgazowywania drewna z możliwością automatycznego spalania pelletu drzewnego**, zapewniając wysoki komfort obsługi, stabilną pracę oraz wysoką sprawność na dwóch paliwach! Proces spalania w kotle **KIPI Silva Pell INOX** przebiega dwuetapowo. W górnej komorze załadunkowej drewno poddawane jest zgazowaniu a powstałe gazy palne kierowane są przez dyszę zgazowującą do dolnej komory spalania, gdzie następuje ich całkowite i efektywne dopalenie. Taka technologia umożliwia **wykorzystanie energii zawartej w paliwie oraz ograniczenie strat cieplnych.** Wnętrze kotła wyłożone jest kształtkami z cegły szamotowej, które chronią płaszcz wodny przed działaniem wysokiej temperatury i zwiększają trwałość urządzenia.

Kocioł przystosowany jest do spalania pelletu drzewnego przy użyciu **dedykowanego palnika obrotowego KIPI Rotary**, który zapewnia stabilne i powtarzalne parametry pracy. Zestaw taki zapewnia wielodniową, autonomiczną pracę kotła bez potrzeby ingerencji użytkownika, co przyczynia się do komfortu.

KIPI Silva Pell INOX budowa kotła



KIPI Silva Pell INOX obsługa i kontrola procesu

KIPI Silva Pell INOX wyposażony jest w **mechaniczny system czyszczenia płomieniówek**. Otwarcie pokrywy komory załadunkowej uruchamia sprężyny czyszczące, które skutecznie usuwają osady z wymiennika ciepła, pomagając utrzymać wysoką sprawność kotła oraz ograniczyć czas potrzebny na konserwację.

Dla bezpieczeństwa eksploatacji kocioł posiada **wbudowane zabezpieczenia przed przegrzaniem**, w tym wężownicę schładzającą oraz mechaniczny wyłącznik temperatury, który w sytuacji awaryjnej odcina zasilanie elektryczne urządzenia. Konstrukcja kotła umożliwia **podłączenie instalacji centralnego ogrzewania z trzech stron**, co ułatwia montaż w nowych oraz modernizowanych kotłowniach.

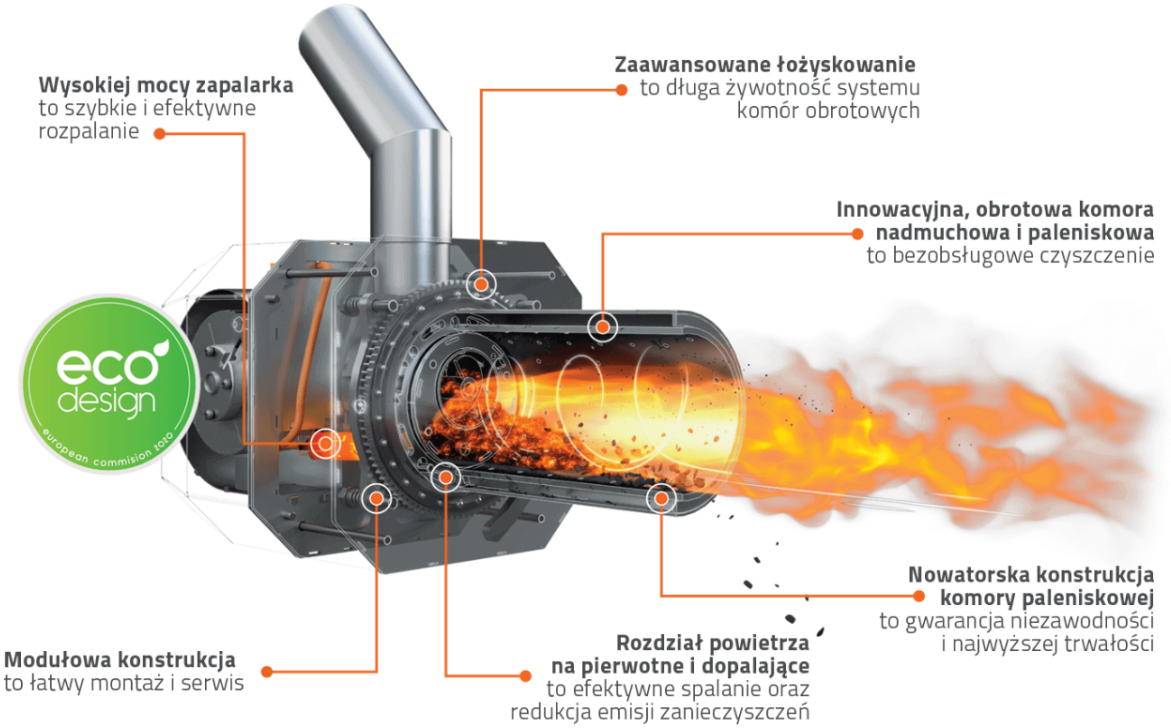
Sterownik ecoMax860D3

Sterownik ecoMax860D3 – nowoczesny sterownik kotła przeznaczony do automatycznej regulacji procesu spalania. Umożliwia kontrolę temperatury, czasu pracy palnika oraz zabezpieczeń kotła, zapewniając wysoką efektywność energetyczną i bezpieczeństwo eksploatacji. **Intuicyjny interfejs T4 i możliwość programowania parametrów** pozwalają na łatwe dostosowanie pracy kotła do indywidualnych potrzeb.



KIPI Silva Pell INOX z palnikiem obrotowym Rotary :

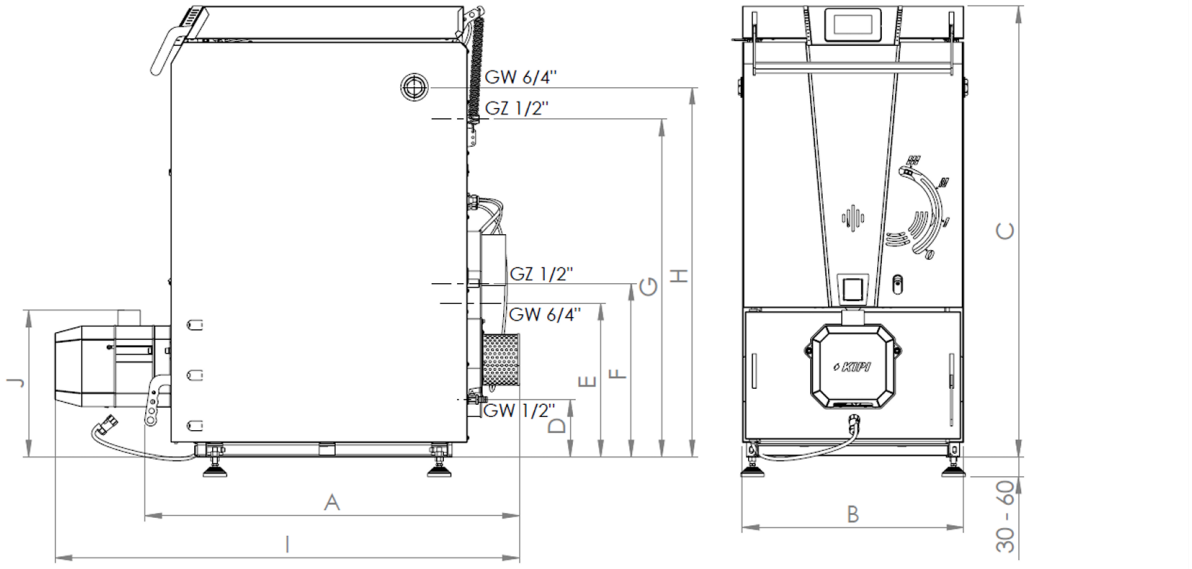
Palnik obrotowy KIPI Rotary to nowoczesne rozwiązanie do kotłów na pellet, charakteryzujące się obrotową komorą spalania, która **automatycznie usuwa popiół i zgorzel**, zapewniając niemal bezobsługową pracę. Dzięki **efektywnemu spalaniu pelletu, niskiej emisji spalin oraz stabilnej pracy nawet przy słabszej jakości paliwie**, **palnik KIPI Rotary** gwarantuje oszczędne i ekologiczne ogrzewanie. Doskonale współpracuje z kotłem **KIPI Silva Pell**, zapewniając komfort i niezawodność w codziennym użytkowaniu.



KIPI Silva Pell INOX zalety kotła :

- wykonanie ze stali nierdzewnej o bardzo wysokiej odporności na korozję
- nowoczesny system komory załadowczej z drzwiami od góry
- duża pojemna komora załadowcza
- wyjątkowa trwałość i długa żywotność kotła
- możliwość spalania dwóch paliw: drewna i pelletu
- wysoka sprawność dzięki technologii zgazowywania drewna
- komfortowa, automatyczna praca podczas spalania pelletu
- odporność na kondensat i trudne warunki pracy
- solidna konstrukcja z wykładziną szamotową
- mechaniczny system czyszczenia wymiennika ciepła
- bezpieczna eksploatacja dzięki wbudowanym zabezpieczeniom termicznym
- elastyczne możliwości montażu i podłączenia do instalacji C.O.

KIPI Silva Pell INOX wymiary kotła :



Wymiar	Moc	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Wartość [mm]	15 - 20 kW	959	567	1154	147	394	445	865	946	1189	376
	25 - 30 kW		737							1260	396

KIPI Silva Pell INOX parametry techniczne:

Nominalna moc kotła		[kW]	15	20	25	30
Zakres regulacji mocy		[kW]	4,3 ÷ 15	5,2 ÷ 20	6,2 ÷ 25	7,7 ÷ 30
Ciężar		[kg]	320		480	
Wymiary	Szerokość	[mm]	567		737	
	Głębokość		958			
	Wysokość		1151			
Przyłącza	zasilanie	[cal]	GW 1 1/2			
	powrót		GW 1 1/2			
Pojemność wodna kotła		[l, dm^3]	55		80	
Średnica czopucha		[mm]	130			
Wymagany ciąg spalin		[mbar]	0,10-0,15			
Temperatura spalin wylotowych	przy mocy nominalnej kotła	[^{0}C]	87,92	99,93	111,95	123,96
	przy mocy minimalnej kotła		74,43	71,55	72,39	73,23
Strumień masy spalin	przy mocy nominalnej kotła	$\left[\frac{kg}{s}\right]$	0,010	0,014	0,017	0,020
	przy mocy minimalnej kotła		0,005	0,007	0,009	0,011
Opory przepływu wody		Δ10 K [mbar]	5,56	4,53	5,04	4,01
		Δ20 K [mbar]	2,19	2,02	2,11	1,94
Stałopalność przy mocy nominalnej dla Pelletu (dla drewna patrz tab. 9-1:1)		Godz.	48	48	12	12
Zakres nastaw temp. grzania		[^{0}C]	70 ÷ 95			
Minimalna temperatura czynnika grzewczego na króćcu zasilania kotła			25			
Dopuszczalne ciśnienie wody zasilającej		[bar]	3			
Wymagane ciśnienie podczas próby wodnej kotła			6			
Wymagana pojemność zbiornika akumulacyjnego		[l, dm^3]	≥ 300 (szczegóły rozdział 4.4)			
Rodzaj paliwa i zawartość wilgoci			Rozdział 3.4 niniejszej instrukcji – paliwo typu A – Drewno - paliwo typu C1 - Pellet			
Pojemność komory załadunkowej		[l, dm^3]	80		120	
Maksymalna masa paliwa ładowanego do komory załadunkowej kotła		[kg]	38		58	
Wymiary komory załadunkowej	Szerokość	[mm]	353		523	
	Głębokość		353			
	Wysokość		730			
Wymagane przyłącze elektryczne			1 PEN 230 V 50 Hz 6 A			
Zapotrzebowanie energii elektrycznej podczas pracy kotła	przy mocy nominalnej kotła	[kWh]	0,069	0,076	0,083	0,089
	przy mocy minimalnej kotła		0,034	0,040	0,045	0,051
Moc kotła w stanie gotowości eksploatacyjnej		[W]	3,5	3,5	3,5	3,5
Maksymalny poziom hałasu		[dB]	75			
Klasa kotła			Klasa 5, Ecodesign			